

**PRZEDMIAR**

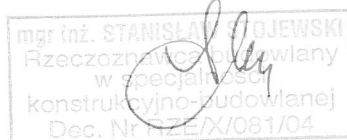
NAZWA INWESTYCJI : REMONT WIEŻBY DACHOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA 8  
INWESTOR : S.P.Z.O.Z. ZAKŁAD LECZNICTWA ODWYKOWEGO DLA OSÓB UZALEŻNIONYCH OD ALKO-  
HOLU  
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 8  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Stojewski  
DATA OPRACOWANIA : środa, 19 maja 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 19 maja 2021

Data zatwierdzenia



| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem             |
|----------|------------|--|----------------|--------------|-------------------|
| <b>1</b> |            | <b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>   |                |              |                   |
| 1        | KNR 202    | Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      | 1604-0100  | 142,53*11,00   | m <sup>2</sup> | 1 567,830    |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 567,830</b>  |
| 2        | KNR 404    | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki   | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      | 0507-0200  | [(11,34*45,21+5,71*6,94)*2]-58,89  | m <sup>2</sup> | 1 045,7276   |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 045,7276</b> |
| 3        | KNR 404    | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek gąsioru   | m              |              |                   |
| d.1      | 0507-0500  | 27,74+14,60*4+9,00*2+2,80*17+9,12*2+3,10   | m              | 173,080      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>173,080</b>    |
| 4        | KNR 404    | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku . pokrycie - OBRÓBKI BLACHARSKIE  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      | 0506-0100  | (9,12*2+9,00*2+1,50*17*2+6,04*3+4,00+2,24+6,36+4,52)*0,80+6,70*1,20+2,45*0,60  | m <sup>2</sup> | 107,494      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>107,494</b>    |
| 5        | KNR 404    | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rynny   | m              |              |                   |
| d.1      | 0506-0500  | 6,94*2+8,57+4,40*2+45,21*2+0,85*4+17,46  | m              | 142,530      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142,530</b>    |
| 6        | KNR 404    | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rury  | m              |              |                   |
| d.1      | 0506-0600  | 10,85*10   | m              | 108,500      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108,500</b>    |
| 7        | KNR 404    | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych . olacenie dachu  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      | 0403-0300  | 1104,6176  | m <sup>2</sup> | 1 104,6176   |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 104,6176</b> |
| 8        | KNR 404    | Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1      | 0102-0100  | [[0,364+2,13+1,23+1,75+0,95+1,78*2+0,31]*4,00]   | m <sup>3</sup> | 41,176       |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,176</b>     |
| 9        |            | Rynny drewniane do gruzu. ustawienie rynny - Ustawienie kubłów zsypowych.  | m              |              |                   |
| d.1      |            | 14   | m              | 14,000       |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>     |
| 10       |            | Rynny drewniane do gruzu rozebranie rynny - Rozebranie kubłów zsypowych  | m              |              |                   |
| d.1      |            | 14   | m              | 14,000       |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>     |
| 11       |            | Rozebranie stropów drewnianych zasypki stropowe - USUNIĘCIE GRUZU Z PRZESTRZENI DACHOWEJ   | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      |            | 181,28   | m <sup>2</sup> | 181,280      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>181,280</b>    |
| 12       | KNR 404    | Rozebranie podłóg drewnianych ślepych  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1      | 0405-0100  | 395,75   | m <sup>2</sup> | 395,750      |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>395,750</b>    |
| 13       | KNR 404    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km                         | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1      | 1101-0200  | 1104,62*0,06+41,176+182,28*0,30  | m <sup>3</sup> | 162,1372     |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162,1372</b>   |
| 14       | KNR 404    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1      | 1101-0500  | 162,1372*20  | m <sup>3</sup> | 3 242,744    |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 242,744</b>  |
| 15       |            | Koszt składowania (utylizacji) ziemi, gruzu, papy dla pozycji: 1.13  | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1      |            | 162,1372   | m <sup>3</sup> | 162,1372     |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162,1372</b>   |
| <b>2</b> |            | <b>PRACE REMONTOWE</b>   |                |              |                   |
| 16       | KNR 202    | Rusztowania rurowe, punktowe o wysokości do 20 m. - DO KOMINÓW   | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.2      | 1606-0100  | 1,20*4*8   | m <sup>2</sup> | 38,400       |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,400</b>     |
| 17       | KNR-W 2-   | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.2      | 02 1603-01 | 9,5*(23,67*2+51,64*2)  | m <sup>2</sup> | 1 430,890    |                   |
|          |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 430,890</b>  |

| Lp.    | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.       | Razem     |
|--------|--------------------|---|--|---------------|-----------|
| 18 d.2 | KNR 401 0311-0200  | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości ponad 1 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ - ANALOGIA - Przemurowanie gzymsów - Przyjęto 10%<br>142,53*0,50*0,50*0,10   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3,56325   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 3,56325   |
| 19 d.2 | KNR 202 0507-0201  | Różne obróbki z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - PAS NADRYNNOWY<br>142,53*1,00-13,59   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>128,940   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 128,940   |
| 20 d.2 | KNR 202 0507-0201  | Różne obróbki z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - KOSZE, OBRÓBKİ KOMINÓW<br>107,49  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>107,490   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 107,490   |
| 21 d.2 | KNR 202 0507-0201  | Różne obróbki z blachy z cynku, grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - Lukarny<br>9*(1,5*2,0*0,5*2)*1,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>35,100    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 35,100    |
| 22 d.2 | KNR 202 0509-0400  | Rynny dachowe z blachy cynkowej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm.<br>142,53-49,3  | m<br>m   | <br>93,230    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 93,230    |
| 23 d.2 | KNR 202 0511-0400  | Rury spustowe z blachy cynkowej, grubości 0,55 mm, okrągłe średnicy 15 cm.<br>108,5-40,0  | m<br>m   | <br>68,500    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 68,500    |
| 24 d.2 |                    | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> . użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego - Cegła klinkierowa<br>[[0,364+2,13+1,23+1,75+0,95+1,78*2+0,31]*4,00]  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>41,176    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 41,176    |
| 25 d.2 | BCA 5611-0000      | Montaż przewodu odgromowego poziomego (konfiguracja dachu średnio złożona)<br>1567,83   | m <sup>2</sup><br>dach.<br>m <sup>2</sup><br>dach. | <br>1 567,830 |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 1 567,830 |
| 26 d.2 | KNR 401 0613-0500  | Odrzymbianie elementów drewnianych przez powlekanie dwukrotnie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt o powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> - KONSTRUKCJA DACHU<br>195,8898 <[[11.34+14.00+14.00]*0.16*0.21*48*2]+[9.12*0.15*0.15*38]+[3.00*0.15*0.15*17*12]+[7.50*0.16*0.21*16*2]+[3.72*0.20*0.22*4*6]+[3.53*0.18*0.20*2*6]+[10.07*0.20*0.20*6]+[3.01*0.18*0.22*6]+[4.25*0.17*0.19*38]+[7.78*0.22*0.24*6*2]+[2.78*0.22*0.31*8*2]+[2.15*0.19*0.24*8*2]+[28.42*0.20*0.25*2*2]+[1.30*0.13*0.20*8*8]+[52.14*0.23*0.24*2]+[52.14*2+20.07*2]*0.12*0.14]> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>195,8898  |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 195,8898  |
| 27 d.2 | KNR 401 0412-0100  | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi<br>140   | szt.<br>szt.                                       | <br>140,000   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 140,000   |
| 28 d.2 | KNR 4-01 0413-02   | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm<br>140   | m<br>m   | <br>140,000   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 140,000   |
| 29 d.2 | KNR AT-09 0103-02  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m<br>1508,94   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1 508,940 |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 1 508,940 |
| 30 d.2 | KNR 401 0412-0400  | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny - przyjęto 15%<br>(52,14*2+20,07*2)*0,15   | m<br>m   | <br>21,663    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 21,663    |
| 31 d.2 | KNR 401 0412-0300  | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne lub koszowe - wymiar przybliżony<br>75,00  | m<br>m   | <br>75,000    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 75,000    |
| 32 d.2 | KNR 401 0412-0400  | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny - przyjęto 40%<br>(17,4*2+52,14)*0,4   | m<br>m   | <br>34,776    |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 34,776    |
| 33 d.2 | KNR 21 4007-0302   | Ślepa podłoga z płyt wiórowych (płyty gr. 25mm) - OSB 25 mm<br>395,74   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>395,740   |           |
|        |                    |   |  | RAZEM         | 395,740   |
| 34 d.2 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 10cm   | m <sup>2</sup>                                     |               |           |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-----|----------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
|     |                            | 395,74  | m <sup>2</sup> | 395,740   |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 395,740   |
| 35  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa o grubości 10 cm                                 | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | 395,74  | m <sup>2</sup> | 395,740   |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 395,740   |
| 36  | KNR-W 2-<br>d.2 02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome  | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | podposadzkowe   | m <sup>2</sup> | 395,740   |           |
|     |                            | 395,74  |                | RAZEM     | 395,740   |
| 37  | d.2                        | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych gr. 22mm - POSZY-<br>CIE ŚCIAN LUKARN   | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | 1,20*10*2+1,04*10   | m <sup>2</sup> | 34,400    |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 34,400    |
| 38  | KNR-W 2-<br>d.2 02 1001-02 | Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykoń-<br>czone o powierzchni do 2.0 m2   | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | 9*1,2*1,5   | m <sup>2</sup> | 16,200    |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 16,200    |
| 39  | d.2                        | Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie poła-<br>ci dachowych, rozstaw łat 16 cm do 24 cm. - ŁATY 6x4 cm                             | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | 1567,83-58,89   | m <sup>2</sup> | 1 508,940 |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 1 508,940 |
| 40  | KNR 202<br>d.2 0504-0400   | Pokrycie dachów w koronkę, dachówką ceramiczną karpówką.  | m <sup>2</sup> |           |           |
|     |                            | 1567,83-58,89   | m <sup>2</sup> | 1 508,940 |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 1 508,940 |
| 41  | KNR AT-09<br>d.2 0104-03   | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  | m              |           |           |
|     |                            | 52+17,5*2   | m              | 87,000    |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 87,000    |
| 42  | KNR AT-09<br>d.2 0104-06   | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  | m              |           |           |
|     |                            | 93,23   | m              | 93,230    |           |
|     |                            | 160,00  | m              | 160,000   |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 253,230   |
| 43  | KNR AT-09<br>d.2 0104-04   | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie   | szt.           |           |           |
|     |                            | 4   | szt.           | 4,000     |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 4,000     |
| 44  | d.2                        | Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 roz-<br>działu 16 dla pozycji : 2.2, 2.3, 2.5, 2.6, 2.8, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.15, 2.<br>16, 2.17 | m-g            |           |           |
|     |                            | 1   | m-g            | 1,000     |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 1,000     |
| 45  | KNR 0-15<br>d.2 0526-01    | Osadzenie wyłazu dachowego, okien w połaci dachowej - wykonanie kons-<br>trukcji nośnej   | m              |           |           |
|     |                            | 8*4   | m              | 32,000    |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 32,000    |
| 46  | KNR 0-15<br>d.2 0526-02    | Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy oszklony  | szt            |           |           |
|     |                            | 4   | szt            | 4,000     |           |
|     |                            |   |                | RAZEM     | 4,000     |

mgr inż. STANISŁAW STOJEWSKI  
Rzeczoznawca Budowlany  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Dec. Nr PZE/X/081/04